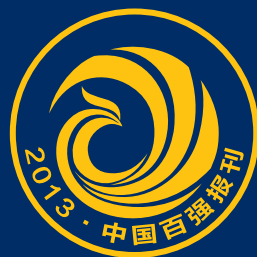


ISSN 0577-7402

CN 11-1056/R

CODEN CFCHBN



www.jfjyxzz.org.cn

# 解放军医学杂志<sup>®</sup>

Medical Journal of Chinese People's Liberation Army

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心)

中国综合性医药卫生类核心期刊 (北大中文核心)

中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊

EMBASE / SCOPUS收录期刊

Chemical Abstracts (CA) 收录期刊

Abstract Journal (AJ) 收录期刊

Western Pacific Region Index Medicus (WPRIM) 收录期刊

CSA-Natural Science收录期刊

Japanese Science and Technology Agency (JST) 收录期刊

Index Copernicus (IC) 收录期刊

Directory of Open Access Journals (DOAJ) 收录期刊

# 12 2019

第44卷 第12期 月刊 (卷终)

Volume 44 Issue 12

ISSN 0577-7402



中央军委后勤保障部卫生局主管

人民军医出版社主办

## 目次

### 指南与共识

- 991 现代脊柱战伤分级救治专家共识  
宗兆文, 秦昊, 陈思旭, 杨磊, 张琳, 杜文琼, 钟鑫, 周人杰, 谭丹, 吴昊, 中国医学救援协会创伤分会, 全军灾难医学专业委员会及青年委员会, 重庆市中西医结合学会灾难医学分会

### 基础研究

- 1000 载N<sub>2</sub>O微泡的声动力效应研究  
钟晓文, 黄燕, 但伶, 王志刚, 田泽丹
- 1007 链式止血装置在猪腹股沟区贯通伤合并股动脉出血模型中的应用  
杨为锦, 周友栩, 宋俊川, 朱越文, 杨劲, 肖春红, 江传燊, 吴伟航, 林晨, 王瑜
- 1013 原花青素B2通过AKT-FoxO3拮抗脂质诱导的小鼠肝细胞衰老研究  
李聪, 段丽, 熊海容, 周永芹, 袁成福, 刘朝奇
- 1018 鞘氨醇激酶-1对热联合内毒素打击小鼠肺微血管内皮细胞通透性的影响  
易万华, 古正涛, 文强, 苏磊
- 1024 降钙素基因相关肽对脓毒症大鼠肠黏膜屏障的保护作用及机制  
郭久冰, 王隽笙, 林锦洲, 孙家伟, 张道建, 徐文军, 陈亚阳, 徐志鹏, 丰威, 苏磊, 刘慧恒

### 临床研究

- 1030 严重创伤患者不同时相凝血功能紊乱的临床特征  
林青伟, 宋景春, 曾庆波, 钟林翠, 余甜, 胡艳晶
- 1035 心外膜脂肪组织厚度与亚临床甲状腺功能减退关系的Meta分析  
王向红, 邹秀兰, 姚克铤, 邹琼, 贺茜, 马葆华
- 1043 经纬法在胸腔镜肺小结节手术定位中的应用  
张彤, 李云婧, 冯长江, 潘俊伊, 马永富, 刘阳

### 军事医学

- 1047 陆军新兵军事训练对骨密度及骨代谢指标的影响  
杨京, 金旻, 罗凤涛, 苏楠, 谢杨丽, 杜晓兰, 陈林

### 综述

- 1051 肠道菌群在重症中暑发病中的作用研究进展  
梁泳欣, 童华生
- 1056 血糖波动与氧化应激及细胞因子关系的研究进展  
金百翰, 宋敬云, 谢俊豪, 刘婷婷, 黄勤

- 1061 A2B腺苷受体相关疾病的研究进展  
杨洋, 陈东风
- 1067 膜性肾病诊断方式的演变  
曲逸伦, 董哲毅, 陈香美

**短篇论著**

- 1072 维生素D缺乏合并正常血钙的原发性甲状旁腺亢进症1例  
邵金萍, 臧丽, 吕朝晖, 巴建明, 谷伟军, 杜锦, 裴育, 邢清, 刘新胜, 母义明
- 1076 《解放军医学杂志》2019年(第44卷)总目次

名誉总编辑 盛志勇  
编辑部主任 范晨芳

总编辑 付小兵  
本期执行编辑 熊晓然

订购本刊者, 如遇有印刷、装订质量问题, 编辑部负责调换。

**解放军医学杂志**<sup>®</sup>

JIEFANGJUN YIXUE ZAZHI  
(陈毅元帅题写刊名)  
(月刊)

1964年3月创刊

2019年 第44卷 第12期

主 管 中央军委后勤保障部卫生局  
主 办 人民军医出版社  
出 版 人民军医出版社  
编 辑 《解放军医学杂志》编辑部(100036 北京100036信箱188分箱)  
电话: 010-51927306(地方线, 传真), 0201-882929-8021(军线)  
E-mail: jfyxzz8021@163.com, medjcpla@163.com  
网址: <http://www.jfyxzz.org.cn>  
排 版 《解放军医学杂志》编辑部  
印 刷 北京印刷集团有限责任公司印刷一厂  
发 行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局(国内总发行)  
中国国际图书贸易集团有限公司(国外总发行)  
刊 号 国际标准连续出版物号ISSN 0577-7402  
国内统一连续出版物号 CN 11-1056/R  
CODEN CFCHBN  
邮发代号 国内2-74 国外M499

2019年12月28日出版

国内每册定价: 35.00元

# MEDICAL JOURNAL OF CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY

December 2019

Volume 44

Issue 12 (End of the Volume)

Monthly

## Contents

### Guideline and Consensus

- 991 **Expert consensus on classification and treatment of spine trauma in modern war**  
*ZONG Zhao-wen, QIN Hao, CHEN Si-xu, YANG Lei, ZHANG Lin, DU Wen-qiong, ZHONG Xin, ZHOU Ren-jie, TAN Dan, WU Hao, Traumatology Branch of the China Medical Rescue Association, the Professional Committee and the Youth Committee of Chinese PLA on Disaster Medicine, and the Disaster Medicine Branch of the Chongqing Association of Integrative Medicine*

### Basic Research

- 1000 **Study on sonodynamic effects of N<sub>2</sub>O-microbubbles**  
*ZHONG Xiao-wen, HUANG Yan, DAN Lin, WANG Zhi-gang, TIAN Ze-dan*
- 1007 **Application of chain-based hemostatic device for penetrating injury combined with femoral artery bleeding in the inguinal area of pig**  
*YANG Wei-jin, ZHOU You-xu, SONG Jun-chuan, ZHU Yue-wen, YANG Jin, XIAO Chun-hong, JIANG Chuan-shen, WU Wei-hang, LIN Chen, WANG Yu*
- 1013 **Procyanidin B2 inhibits hepatocyte senescence induced by free fatty acid *via* activating AKT-FoxO3**  
*LI Cong, DUAN Li, XIONG Hai-rong, ZHOU Yong-qin, YUAN Cheng-fu, LIU Chao-qi*
- 1018 **Effect of SphK1 on the permeability of mice lung microvascular endothelial cells induced by double insults of heat and endotoxin**  
*YI Wan-hua, GU Zheng-tao, WEN Qiang, SU Lei*
- 1024 **CGRP protects the intestinal barrier by reducing intestinal apoptosis in sepsis rats**  
*GUO Jiu-bing, WANG Jun-sheng, LIN Jin-zhou, SUN Jia-wei, ZHANG Dao-jian, XU Wen-jun, CHEN Ya-yang, XU Zhi-peng, FENG Wei, SU Lei, LIU Hui-heng*

### Clinical Research

- 1030 **Clinical features of coagulation dysfunction in different stages of severe trauma**  
*LIN Qing-wei, SONG Jing-chun, ZENG Qing-bo, ZHONG Lin-cui, YU Tian, HU Yan-jing*
- 1035 **Epicardial adipose thickness and subclinical hypothyroidism: A Meta-analysis**  
*WANG Xiang-hong, ZOU Xiu-lan, YAO Ke-cheng, ZOU Qiong, HE Qian, MA Bao-hua*
- 1043 **Clinical application of theodolitic method for locating small pulmonary nodules in video assisted thoracoscopic surgery**  
*ZHANG Tong, LI Yun-jing, FENG Chang-jiang, PAN Jun-yi, MA Yong-fu, LIU Yang*

### Military Medical Research

- 1047 **Effects of military training on the bone density and bone metabolism index of the army recruits**  
*YANG Jing, JIN Min, LUO Feng-tao, SU Nan, XIE Yang-li, DU Xiao-lan, CHEN Lin*

Review

- 1051 **Research progress in the gut microbiota and the mechanism of severe heat stroke**  
*LIANG Yong-xin, TONG Hua-sheng*
- 1056 **Research progress on the relationship between glycemic variability and oxidative stress or cytokines**  
*JIN Bai-han, SONG Jing-yun, XIE Jun-hao, LIU Ting-ting, HUANG Qin*
- 1061 **Research progress on adenosine A2B receptor and its role in related diseases**  
*YANG Yang, CHEN Dong-feng*
- 1067 **Evolution of the diagnostic method of membranous nephropathy**  
*QU Yi-lun, DONG Zhe-yi, CHEN Xiang-mei*
- 1072 **Primary hyperparathyroidism with vitamin D deficiency and normal blood calcium: A case report**  
*SHAO Jin-ping, ZANG Li, LV Zhao-hui, BA Jian-ming, GU Wei-jun, DU Jin, PEI Yu, XING Qing, LIU Xin-sheng, MU Yi-ming*
- 1076 **Table of Contents for Year 2019 (Volume 44)**

Editor-in-Chief: FU Xiao-Bing

Managing Editor: FAN Chen-Fang

解放军医学杂志®

(陈毅元帅题写刊名)

Med J Chin PLA

Monthly

Established in March, 1964

Vol. 44, No. 12, 2019

**Sponsor** Directorate of Medical Services, Logistics Support Department, Central Military Commission of PRC

**Publishing** People's Military Medical Press

**Editing** Editorial Board of Medical Journal of Chinese People's Liberation Army  
Post Box 100036 Branch 188 Code 100036; E-mail: medjcpla@163.com  
<http://www.plamj.org>

**Printing** First Printing House, Beijing Printing Co., Ltd

**Overseas Distributor** China International Book Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing, China

**CSSN** ISSN 0577-7402 CN 11-1056/R

**CODEN** CFCHBN

Publication date: December 28, 2019